



Energie

Dieses Informationsblatt ist ein Angebot des Career Service der Universität Leipzig. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Stand: September 2017.

Berufsbereiche _ Wo will ich arbeiten?

Energieproduktion

- Energiehandel
- Forschung und Entwicklung (v.a. Erneuerbare Energien)
- Netzwirtschaft

Tätigkeitsfelder _ Was will ich machen?

Kenntnisse & Fähigkeiten

Energieberater

>> prüft in Betrieben und privaten Haushalten die Energieeffizienz an technischen Geräten/Systemen, informiert über die optimale Energieausnutzung und erstellt Energiekonzepte. Arbeitgeber sind auch die öffentlichen Verwaltung und Verbraucherorganisationen.

- Ausbildung oder Hochschulstudium, berufliche Weiterbildung
- Flexibilität
- Kontaktfreudigkeit

Commercial Dispatcher

>> übernimmt die Steuerung, Optimierung und Überwachung von elektrotechnischen Systemen und Energiespeichern bis hin zur operativen Vertragsabwicklung. Arbeitgeber sind u.a. Erdöl- und Erdgasproduzenten oder Energieversorger.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Elektrotechnik

Energiehändler/Energiebroker

>> sucht für Kunden das günstigste Angebot auf dem Energiemarkt, handelt überwiegend mit Strom und Gas. Arbeitgeber sind große Energieversorger und -erzeuger sowie Energiebörsen.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z. B. Wirtschaftswissenschaften
- schnelle Auffassungsgabe

Business Analyst Energiehandel

>> vielschichtiges Aufgabengebiet, z. B. Neuentwicklung von Tarifmodellen und Informationssystemen für ein effizientes Energiemanagement.

Energiewirtschaftsmanager

>> verantwortlich für betriebswirtschaftliche Ziele eines Unternehmens, Führungs- und Managementaufgaben.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Wirtschaftswissenschaften

Entwicklungsingenieur

>> leitet Projekte für die Neu- oder Weiterentwicklung von Energieprodukten oder technischen Verfahren zur Energieherstellung.

- abgeschlossenes Hochschulstudium z.B. Wirtschaftswissenschaft oder Energiewirtschaft
- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

Geowissenschaftler

>> untersucht ökologische und klimatische Folgen der Energiegewinnung. Einsatzgebiete sind u.a. Bergwerksgesellschaften oder Wasserwerke.

- abgeschlossenes Hochschulstudium Geowissenschaften

Ingenieur Elektrotechnik (Automatisierungstechnik)

>> übernimmt die Planung, Entwicklung und Betreuung von Systemen, die technische Prozesse in Produktionsanlagen oder Kraftwerken automatisch steuern und regeln.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

Ingenieur Energie- und Umwelttechnik

>> verantwortlich für die Planung und den Betrieb von Anlagen, die Baubetreuung sowie Service- und Wartungstätigkeiten bei Anlagen und Technologien der Energie- und Umwelttechnik.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Energietechnik

Ingenieur Regenerative Energietechnik

>> leitet Entwicklung, Planung, Betrieb und Überwachung von Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung regenerative Energietechnik
- Englischkenntnisse

Ingenieur Maschinenbau (Energie- und Reaktortechnik)

>> übernimmt die Forschung, die Planung, den Bau und den Betrieb von Maschinen und Anlagen zur Energieerzeugung, -umwandlung, -speicherung und -verteilung wie z.B. in Kernkraftwerken.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Energie- und Reaktortechnik

Ingenieur Netztechnik

>> verantwortlich für die Planung, Konstruktion und Inbetriebnahme von Versorgungsnetzen von Strom, Gas oder Wasser.

Ingenieur Verfahrenstechnik

>> übernimmt die Entwicklung, die Realisation und den Betrieb von Prozessen, in denen Produkte aus Rohstoffen gefertigt werden, sowie die Planung und den Bau von Apparaten, die diese Prozesse umsetzen.

Ingenieur Versorgungstechnik

>> leitet die Planung, den Bau und Betrieb umweltfreundlicher Anlagen, die der Versorgung von Betrieben mit Strom, Gas, Wasser und Fernwärme dienen.

Ingenieur Wasserwirtschaft

>> übernimmt die Planung und Bauleitung im Bereich der Wasserversorgung. Arbeitgeber sind Ingenieurbüros oder Wasserwirtschaftsunternehmen.

Manager Energievertrieb

>> erstellt eigenständig Vertriebskonzepte, inklusive Aufbau, Steuerung und Qualitätssicherung.

Netzwirtschaftler

>> bearbeitet operative und strategische Aufgaben der Netzwirtschaft, Arbeitgeber finden sich u.a. in Stromversorgungsunternehmen.

Nukleartechniker

>> steuert u.a. in Kernkraftwerken die Kernspaltung, führt Sicherheitstests durch, visualisiert und analysiert die Messdaten.

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Betriebs- und Versorgungstechnik

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium z.B. Fachrichtung Versorgungstechnik

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium

- abgeschlossenes Hochschulstudium, z.B. BWL
- Reisebereitschaft

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium
- ökonomisches Grundwissen

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften mit Promotion Fachrichtung Physik bzw. Kerntechnik

Quellen

www.energycareer.net

www.energiejobs.de

Agentur für Arbeit - BerufeNet

WILA Bonn

Schlüsselqualifikationen

- Engagement / Eigeninitiative
- Teamorientierung

- Englischkenntnisse
- Ökonomisches Basiswissen
- Bereitschaft zur ständigen Fort- und Weiterbildung, auch selbständig

Berufseinstieg

Der gängige Einstieg in Energieunternehmen erfolgt über ein Praktikum oder Werkstudententätigkeit. Größere Unternehmen (z.B. Energiekonzerne) bieten auch Trainee-Programme zum Berufseinstieg an.

Arbeitgeber_innen konkret

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▪ Stadtwerke Leipzig | ▪ Conergy AG |
| ▪ Leipziger Institut für Energie GmbH | ▪ Vattenfall Europe AG |
| ▪ IHK Leipzig (Abteilung Energie) | ▪ Lichtblick |
| ▪ RWE AG | ▪ Naturstrom AG |
| ▪ Shell | ▪ Total |
| ▪ Vestas Deutschland GmbH | ▪ Zentrum für erneuerbare Energien und Energieeffizienz GmbH |
| ▪ Q-Cells | |

Spezifische Stellenbörsen

- www.berufswelten-energie-wasser.de/jobsfortbildung/ Jobs/Fortbildung Energie & Wasser
- www.eejobs.de Stellenbörse für die Branche Erneuerbare Energien
- www.energie-fr-de.eu/de/jobboerse.html Deutsch-französisches Büro für die Energiewende
- www.energie.stellenanzeigen.de Stellenbörse für die Energiebranche allgemein
- www.energiejobs.de/index.php Karriereportal der Energiewirtschaft
- www.energycareer.net/ Stellenbörse für die Energiebranche allgemein
- www.geothermie.de/service/stellenboerse.htm Für Mitglieder im Verband Geothermie
- www.greenjobs.de Stellenbörse für Umweltjobs
- www.greenenergyjobs.com internationale Stellenbörse für „grüne“ Energiejobs
- www.jobboerse-stellenangebote.de/jobs-erneuerbare-energien/ Allgemeine Jobbörse
- www.lmv-jobboerse.de/newenergy-jobs/ New-Energy Jobs
- www.nachhaltigejobs.de/jobs
- www.neueenergie.net/stellenmarkt Stellenbörse für Klimaschutz und EE
- www.new-energy-jobs.de Stellenbörse für den Bereich der Erneuerbaren Energien

Weiter Informationen

- BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
www.bdew.de
Informationen zu Energie und Wasser sowie zu Energiepolitik und Fachtagungen
- BEE (Bundesverband Erneuerbare Energien e.V.)
www.bee-ev.de

Informationen zu Erneuerbaren Energien, Energiepolitik und Energieversorgung sowie Fachtagungen

- Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
www.bmwi.de
Informationen zur Energiepolitik und zur Lage der Energiebranche
- Bundesverband BioEnergie e.V.
www.bioenergie.de
Informationen zu Bioenergie, Veranstaltungskalender
- Bundesverband neue Energieanbieter
www.bne.de
Informationen zur Energiepolitik und zum Energierecht
- Bundesverband der energiebezogenen Wirtschaft e.V.
www.bvew.de
Informationen zu Energie, Bauen, Umwelt und Wirtschaft; Veranstaltungskalender
- BWE (Bundesverband Wind Energie e.V.)
www.wind-energie.de
Informationen zur Entwicklung der Windenergiebranche, Fachtagungen, Windenergiepolitik
- Dena (Deutsche Energie-Agentur GmbH)
www.dena.de
Informationen zu Energieeffizienz und zu Erneuerbaren Energien
- Deutsches Energieberaternetzwerk e.V.
www.deutsches-energieberaternetzwerk.de
Informationen zum Energiesparen v.a. im Bau
- Energycareer
www.energycareer.net
Informationen zu verschiedenen Berufsfeldern in der Energiewirtschaft
- Energiejobs
www.energiejobs.de
Karriereportal der Energiewirtschaft mit Informationen zum Berufseinstieg
- Europäischer Verband der Energie- und Umweltschutzberater
www.eveu.de
Informationen zur Energieberatung, Fördermitteln, Veranstaltungskalender
- Europäische Vereinigung für Erneuerbare Energien
www.eurosolar.de
Informationen zur europäischen Energiepolitik, Veranstaltungskalender
- Fachverband Biogas
www.biogas.org
Informationen zu Biogas, Umweltpolitik, Veranstaltungskalender
- Gate2energy
www.gate2energy.de
Informationen zur Ausbildung und zum Berufseinstieg im Energiesektor
- Gate4Renewables
www.gate4renewables.de
Informationen zur Ausbildung und zum Berufseinstieg im Sektor der Erneuerbaren Energien

- IWR (Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien)
www.iwr.de
Informationen zur Branche der Erneuerbaren Energien und der Energiewirtschaft
- Unendlich viel Energie
www.unendlich-viel-energie.de
Informationen zu Erneuerbaren Energien
- Verband der industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e.V.
www.vik.de
Informationen zur Energiebranche, Statistiken, Veranstaltungskalender
- Wissenschaftsladen Bonn
www.wilabonn.de
Informationen zur Umweltbranche und zum Berufseinstieg in die Branche der Erneuerbaren Energien

In unserem **Jobportal** finden Sie Stellenangebote für Absolventinnen und Absolventen:
<https://www.jobportal.uni-leipzig.de/>.

Informieren Sie sich auf unsere Seite **Berufseinstieg Sachsen** über die zahlreichen
perspektiven, die der Arbeitsmarkt Sachsen bietet: <https://www.uni-leipzig.de/studium/beratungs-und-serviceangebote/career-service/berufseinstieg-in-sachsen/>.

KONTAKT

Universität Leipzig, Career Service
Strohsackpassage, 3. Etage
Nikolaistraße 6–10
04109 Leipzig

Telefon: +49 341 97-30030

E-Mail: careerservice@uni-leipzig.de



www.uni-leipzig.de/careerservice



www.facebook.com/universitaet.leipzig.career.service